

РЕФЕРАТ

Тема проекта: «Модернизация технологического процесса механической обработки детали стакан ЖГР-1-0203113 с разработкой проекта участка цеха, средств технологического оснащения и методики определения характеристики абразивного инструмента при магнитно-электрическом шлифовании».

Объект исследования: Технологическая подготовка производства деталей комбайна зерноуборочного самоходного КЗС-812 «ПАЛЕССЕ GS812»

Цель проекта: совершенствование технологического процесса механической обработки детали стакан ЖГР-1-0203113 с разработкой средств технологического оснащения, планировки участка механического цеха и комплекта документов.

Дипломный проект содержит:

- страниц;
- таблиц;
- рисунков;
- литературных источников;
- приложений;
- 10 листов графической части (9,5 листов формата А1).

ТЕХНОЛОГИЯ МАШИНОСТРОЕНИЯ; МЕХАНИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА; ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС; ПРИСПОСОБЛЕНИЕ; ПЛАНИРОВКА; НАНЕСЕНИЕ ПОКРЫТИЙ; СЕБЕСТОИМОСТЬ; ЭФФЕКТИВНОСТЬ.

В результате анализа назначения, конструкции и базового технологического процесса механической обработки детали стакан ЖГР-1-0203113 предложен метод получения заготовки и внесены изменения в технологический процесс с применением современного отеллообрабатывающего оборудования и прогрессивного режущего инструмента.

Эффективность проекта: снижение трудоемкости, себестоимости и материальных затрат, повышение рентабельности инвестиций.